

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· **1.1 Productidentificatie**· **Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**· **UFI: HS30-F04J-R00T-XV3V**· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel**· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**· **Fabrikant/leverancier:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher N.V.**

Boomssteenweg 939

BE - 2610 Wilrijk (Antwerpen)

Tel.: +32-3-3400-711

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

Alfred Kärcher SE &amp; Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160

D- 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195/14-0

Fax : +49-7195/14-2212

**Kärcher N.V.**

Boomssteenweg 939

B - 2610 Antwerpen

Tel.: +32-3-3400-711

Fax: +32-3-3146-443

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)· **inlichtingengevende sector:**

Department CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Bij ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

wegstromen, lekkage, brand, blootstelling of een ongeval

Neem direct contact op met CHEMTREC, 24 uur per dag

Buiten de VS en Canada: +1 703 741-5970 (collect call is mogelijk)

In de VS en Canada: : 1-800-424-9300

**Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
*Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** *Gevaar*
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
*1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten*
- **Gevarenaanduidingen**  
*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.*
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.*
  - P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.*
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*
  - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*
- **2.3 Andere gevaren**  
*Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.*
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Reinigingsmiddel

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01- 2119489369-18	tetrakaliumpyrofosfaat ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
EC-nummer: 931-296-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30-0001	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<4%

(Vervolg op blz. 3)

**KÄRCHER****Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 01.07.2021

**Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Natriumlaurylethersulfaat ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	$\geq 1 - < 2,5\%$
---	--	--------------------

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

fosfaten	$\geq 5 - < 15\%$
amfotere oppervlakreactieve stoffen, anionogene oppervlakreactieve stoffen	$< 5\%$
parfums, conserveringsmiddelen (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)	

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:** Met warm water afspoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Beschadiging van het hoornvlies
- **Gevaren** Verder geen relevante informatie beschikbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**

(Vervolg van blz. 3)

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd contact met de ogen en de huid.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****· 8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**

Handschoenen uit rubber

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**

(Vervolg van blz. 4)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**
  - \* butyl rubber 0,7 mm, 480 min
- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
  - \* nitril rubber 0,4 mm, 30 min
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**  
Gezichtsbescherming.



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** blauw
- **Geur:** citrusachtig
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** niet bruikbaar
- **Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 8,2
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch bij 20 °C:** 124 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,123 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**

(Vervolg van blz. 5)

- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 20,0 %
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** komt overeen met 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten**

Oraal LD50 2.335 mg/kg (Rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**

(Vervolg van blz. 6)

- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:**

<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten</b>
---

LC50/96 h	1,11 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC0 (16 h)	3.000 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	2,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)
	0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
	0,135 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (37 d)

**68891-38-3 Natriumlaurylethersulfaat**

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>10-100 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (statistisch)	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dynamisch)	0,27 mg/l / (21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,14 mg/l / (28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde:** 150000 mg/l

(Vervolg op blz. 8)



**Handelsnaam: REINIGINGSMIDDEL VOOR TWEEWIELERS RM 44G**

(Vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
  - Richtlijn 2012/18/EU
  - **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
  - **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
  - **Nationale voorschriften:**
  - **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**  
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Een produkt-informatieblad is beschikbaar en wordt op verzoek toegestuurd.

- **Relevante zinnen**
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector CSD-D**
- **contact-persoon:**  
Department CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com
- **Versienummer van de vorige versie: 3**
- **Afkortingen en acroniemen:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
- 0-011-374-0                      RM 44 G/14                      2-270